### Содержание

6 Резервное копирование	3
Конфигурация	3
Включение резервное копирование БД	3
Включение резервное копирование файлов	4
Настройки для хранения резервных копий на удаленном сервере	5
Сохранение изменений	5
Восстановление данных	6
Восстановление БД из резервного хранилища	6
Восстановление файлов из резервного хранилища	6

## 6 Резервное копирование

Начиная с версии 2.25.9 появилась функция резервного копирования БД и файлов. Включив функцию можно настраивать частоту копирования, длительность хранения, а так же экспорт по SCP в удаленное хранилище.

Для перехода в раздел настройки резервного копирования БД и файлов откройте пункт меню Администратор, раздел «**Настройки резервного копирования**».

$\checkmark$	VAS Experts	=	Администратор > Конфигурация GUI		) 🖑 🖉 o	0
По	10 K	×	🖹 Сохранить 13	СТ 🛄 Форна 🚸 Редг	актор	
	Управление DPI	~	05 Настройки	В Настройки резервного когмровсния		
			Сбщие	Включить резервное копировоние БД (BACKUP_D8_ENABLED)		
	Управление PCRF	~	Интервалы джобов	Включено	¥	Ø
	QoE аналитика	~	QoE Stor: Соединение с БД (Clickhouse)	Временной интервал резервного копирования БД, минуты (ВАСКИР_DB_INTERVAL_MINUTES)		Ø
~	Canasacu VAS cloud		QoE Stor: Настройки времени жизни БД	60		
0	Cepanda ina cidua	Ť	QoE Stor: Настройки дисков	Путь для сохранения бэколов БД (BACKUP_DB_PATH)		Ø
-0-	Законный перехват	~	Настройки SMTP	Porruphus_uuunuu		
5	Классификатор	~	Системные	Время удоления сторых боколов БД, минуты (BACKUP_DB_DELETE_OLD_INTERVAL) 0		Ø
9a	Annual	~	Подключение к БД MySql	Включение резервного копирования фойлов (BACKUP_FS_ENABLED)		
	- the second second	Настройки Ulr	Настройки Ulr	Включено	~	Ø
	Оборудование		Настройки пуш-нотификаций	Временной интервал резервного копирования файлов, минуты (BACKUP_FS_INTERVAL_MINUTES)		
	Пользователи	атели Законный перехват 60		60		Ø
	Рали Настройки 550-авторизации Путь для сохранения бакалов файлов (BACKUP_F8_PATH)		Путь для сохранения бэхолов файлов (BACKUP_FS_PATH)		a	
- 1	Конфигурация GUI		Настройки карты	/ver/dpiul2_bockup/fs		•
. 1	Логи GUI		Настройки VasCloud	Время удоления старых бэкапов фойлов, ниннуты (BACKUP_FS_DELETE_OLD_INTERVAL)		Ø
	Обновление GUI	Iвление GUI Настройки кластера				
	Kondowrypauwe Qoë Stor		Настройки резервного копиравания	лост удаленного сервера для хранения резервных колим (вислом_эсм_поэт)		Ø
	Логи QoE Stor		Настройки авто восстановления из резервных копий	Порт удаленного сервера для хранения резереных копий (BACKUP_SCP_PORT)		
				22		0
>_	SSH терминал устройства	ř		Имя пользователя для хранения резервных копий (BACKUP_SCP_USER)		
Versi	on 2.23.3 8 💿			ПОDORЬ D.78 ХООНЕНИЯ DEGEORINUX КОЛИЙ (RACKUP, SCP, PASSWORD)		

## Конфигурация

### Включение резервное копирование БД

Что бы включить резервное копирование, выберите "Включено".

🗓 Сохранить 🗔	2 <u>Форма</u> Ф Редактор		
8° Настройки	Настройки резервного копирования		
Общие	Включить резервное копирование БД (BACKUP_DB_ENABLED)		
Интервалы джобов	Включено	~ ©	
QoE Stor: Соединение с БД (Clickhouse)	Отключено	0	
QoE Stor: Настройки времени жизни БД	→ Включено		
QoE Stor: Настройки дисков	- Ivaridojuj2, backupidb	Ø	
Настройки SMTP			
Системные	время удоления сторых оэколов вд, яинуты (вискои_ub_celete_otu_natexakt) 0	0	

Укажите следующие настройки

- BACKUP\_DB\_ENABLED включить резервное копирование БД. (Значение по умолчанию -Отключено)
- **BACKUP\_DB\_INTERVAL\_MINUTES** временной интервал резервного копирования БД, в минутах. (Значение по умолчанию 1440)
- **BACKUP\_DB\_PATH** путь для сохранения бэкапов БД. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2\_backup/db)
- **BACKUP\_DB\_DELETE\_OLD\_INTERVAL** время удаления старых бэкапов БД, в минутах. (Значение по умолчанию 0)

При установке значения "О" старые бэкапы не будут удалены.

### Включение резервное копирование файлов

В резервную копию файлов попадают файлы **.env** и содержимое папки /var/dpiui2/backend/storage

Что бы включить резервное копирование файлов, выберите "Включено".

Подключение к БД MySql	Включение резервного копирования файлов (BACKUP_FS_ENABLED)	
Настройки пуш-нотификаций		7
Настройки SSO-авторизации	Отключено	
Настройки карты	Включено	C
Настройки VasCloud		0
Настройки кластера	/var/dpiul2_backup/fs	
Настройки резервного копирования	Время удаления старых бэкапов файлов, часы (BACKUP_FS_DELETE_OLD_INTERVAL)	Ø

#### Укажите следующие настройки

- **BACKUP\_FS\_ENABLED** включить резервное копирование файлов. (Значение по умолчанию Отключено)
- **BACKUP\_FS\_INTERVAL\_HOURS** временной интервал резервного копирования файлов, в часах. (Значение по умолчанию 24)
- **BACKUP\_FS\_PATH** путь для сохранения бэкапов файлов. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2\_backup/fs)
- **BACKUP\_FS\_DELETE\_OLD\_INTERVAL** время удаления старых бэкапов файлов, в часах. (Значение по умолчанию 0)



<u>/ !</u>

При установке значения "О" старые бэкапы не будут удалены.

# Настройки для хранения резервных копий на удаленном сервере

- **BACKUP\_SCP\_HOST** хост удаленного сервера для хранения резервных копий.
- **BACKUP\_SCP\_PORT** порт удаленного сервера для хранения резервных копий.
- **BACKUP\_SCP\_USER** имя пользователя для хранения резервных копий.
- **BACKUP\_SCP\_PASSWORD** пароль для хранения резервных копий.

SCP будет использовать авторизацию по ключу, если пароль не задан.

• **BACKUP\_SCP\_DB\_PATH** - путь для хранения резервных копий БД на удаленном сервере. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2\_backup/db)



note

Папка должна существовать. У пользователя должны быть права доступа к этой папке.

• **BACKUP\_SCP\_FS\_PATH** - путь для хранения резервных копий файлов на удаленном сервере. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2\_backup/fs)



Папка должна существовать. У пользователя должны быть права доступа к этой папке.

### Сохранение изменений

Чтобы сохранить отредактированные параметры, нажмите на кнопку «Сохранить».

• Сохраните текущие настройки.

VAS Experts	=	Администратор 🚿 Конфигурация GUI			• • • • • (	D
Поиск	×	🗈 Сохранить 🖽	8	🛄 Форма	ф Редактор	
Управление DP	· ~	ес ностройки	Настройки резервного колирования     техниципис_полонирования		-	
400 Управление РС	RF V	ооцие Интервалы джобов	Время удаления старых бэкапов БД, часы (BACKUP_DB_DELETE_OLD_INTER	RVAL)	0	
🗠 🛛 QoE аналитика	~	QoE Stor: Соединение с БД (Clickhouse)	- Включение резереного копирования фойлов (ВАСКUP_FS_ENABLED)			
Cеренсы VAS cl	oud 🗸	QoE Stor: Настройки времени жизни БД			, O	
		QoE Stor: Настройки дисков	Временной интервал резервного копирования файлов, часы (BACKUP_FS_INTERVAL_HOURS)			
Дв Администратор	<u>^</u>	настройки SMTP	24		0	
Оборудование		Системные	Путь для сохранения бэкапов файлов (BACKUP_FS_PATH)			
Пользователи		Падключение к БД MySql	/varidpiul2_backupifs		0	
Роли	Мастройки пуш-нотификаций Время удаления старых бакалов файлов, часы (BACKUP_FS_OELETE_OLD_INTERVAL)	INTERVAL)	0			
Kouduronouse Gi		Настройки SSO-авторизации				
Doce 058		Настройки карты	хост удаленного сервера для хранения резереных копий (ВАСКUP_SCP_)	HOST)	0	
Officeatives GUI	Lasura GLI	ностройки vasCloud	Dont vacasuumo canseno ans vacuouus necessuur vatus (BACKUP, SCP)	A DR YDOWRUNG RASHADUNY YORKÂ (RECKLIP SCP PORT)		
		Настройки кластера	22	,,	0	
Конфигурация Ос	E Stor	Настройки резервного копирования	Имя пользователя для хранения резервных копий (BACKUP_SCP_USER)			
Логи QoE Stor					0	
> SSH терминал у	стройства 🗸		Пороль для хронения резереных копий (ВАСКUP_SCP_PASSWORD)		0	
			Путь для хранения резераных копий БД на удаленном сервере (ВАСКUP_ /vor/dplui2_bockup/db	SCP_DB_PATH)	٥	
Marries 7 76 0 B			Путь для хранения резераных копий файлов на удаленном сервере (BAC /vor/dplui2_backup/fs	CKUP_SCP_FS_PATH)	٥	
1010/0112-20.7 0						

## Восстановление данных

Для востановления данных из резервного хранилища, убедитесь что на сервере установлен и запущен dpiui2.

### Восстановление БД из резервного хранилища

Для восстановления БД загрузите файл резервной копии БД на сервер с установленной dpiui2 и выполните в терминале следующую команду:

gunzip < dpiui2\_db\_backup.X.sql.gz | mysql -u root -p dpiui2</pre>

### Восстановление файлов из резервного хранилища

В резервную копию файлов попадают файл **.env** и содержимое директории /**var/dpiui2/backend/storage** 

Для восстановления файлов dpiui2 загрузите файл резервной копии на сервер и выполните следующую команду:

```
sh /var/www/html/dpiui2/backend/app_bash/vas_codebase/restore_backup_fs.sh
dpiui2 dpiui2_fs_backup.X.tar.gz
```

